

ACCESSORI E COMPONENTI

Proboscidi



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

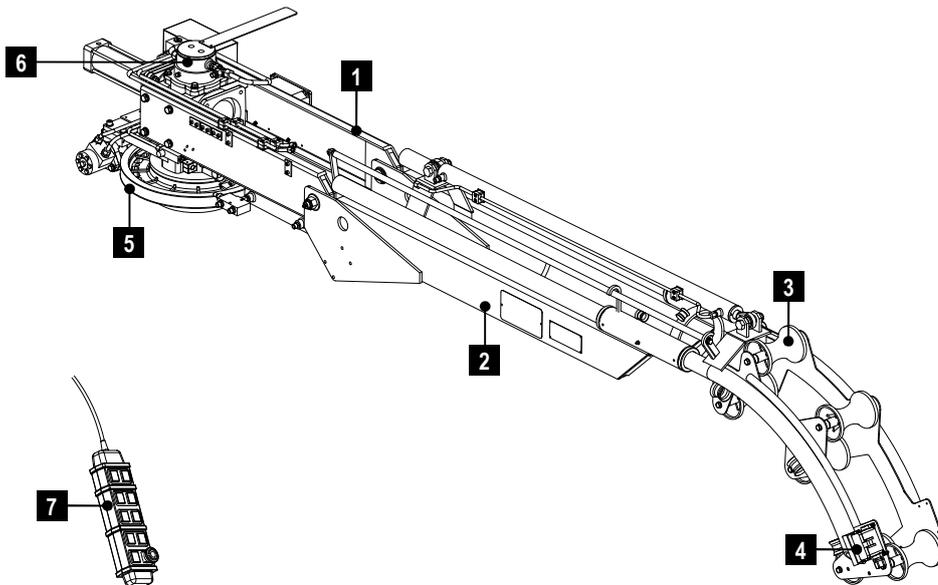
DATI TECNICI

La proboscide è un organo accessorio, studiato e dimensionato per essere incorporato in macchine dotate di cisterna, dedite all'aspirazione di liquami (o fluidi analoghi) tipicamente provenienti da pozzetti stradali. L'aspirazione deve avvenire mediante vuoto presente all'interno della cisterna (es. veicoli spurgo). La proboscide permette di semplificare le operazioni dell'operatore addetto, avvicinando al posto di lavoro il tubo di aspirazione.

La proboscide viene normalmente installata sulla parte superiore della cisterna.

Essa consiste essenzialmente in un braccio telescopico manovrabile idraulicamente o elettricamente (nel quale ha sede una tubazione di aspirazione) collegato ad un'estremità alla cisterna dei fanghi.

Nella figura sottostante si riporta una schematizzazione della proboscide (si riporta la proboscide DN100 – DN125 – DN150, per la versione DN200 valgono considerazioni analoghe), evidenziando i principali elementi costituenti.



LEGENDA

1	Braccio mobile	5	Ralla di rotazione
2	Braccio telescopico	6	Giunto girevole
3	Rulli guida - tubo	7	Pulsantiera
4	Connettore pulsantiera		

Nella tabella seguente si riportano i parametri da rispettare per la corretta alimentazione della proboscide. Tali valori sono di riferimento per tutte le versioni disponibili.

PARAMETRI DEI SISTEMI DI ALIMENTAZIONE

Parametro	Valore di servizio	Valore massimo
PRESSIONE IDRAULICA	70-100 bar	150 bar
PORTATA IDRAULICA	15-30 l/min	50 l/min
Contropressione massima sul blocco valvole:		150 bar
PRESSIONE PNEUMATICA	6 bar	8 bar
TENSIONE ELETTRICA	12 / 24 V	± 10%

La proboscide è progettata per resistere a condizioni di vuoto/pressione (relative) -1 / +4 bar. Le bobine di controllo delle elettrovalvole hanno un assorbimento di circa 1 A per le versioni a 24V, e circa 2 A per le versioni a 12V.

La proboscide è predisposta per permettere un angolo di rotazione massimo di 300° e un allungamento telescopico massimo di 1350mm.

Versioni disponibili

La proboscide può essere disponibile in diverse versioni, che si differenziano per i seguenti parametri:

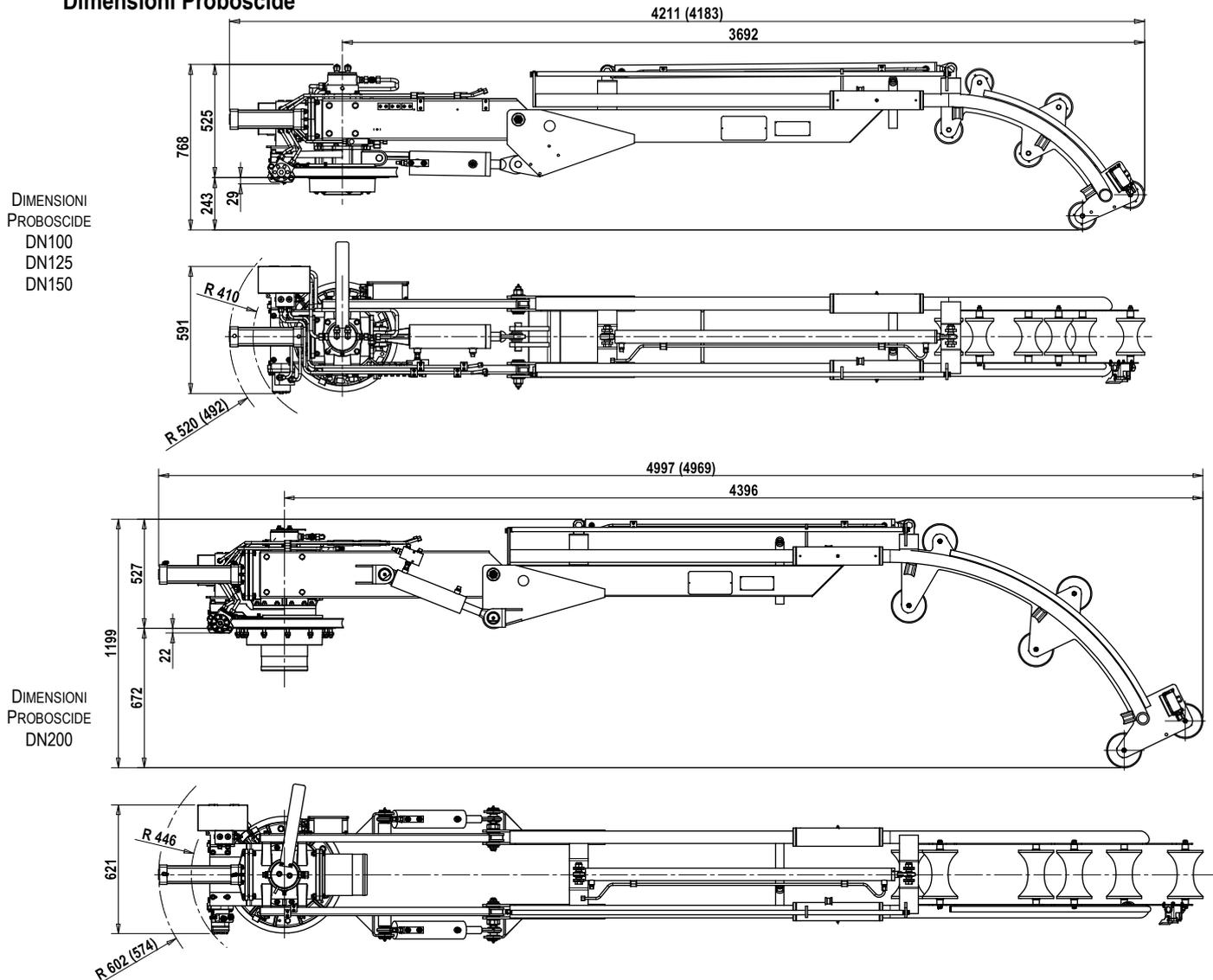
- Diametro del collettore di collegamento della tubazione di aspirazione, disponibile nelle versioni DN100, DN125, DN150 e DN200;
- Tipologia di azionamento dell'otturatore di chiusura della linea di aspirazione, disponibile nelle versioni Idraulica e Pneumatica;
- Tipologia dell'alimentazione elettrica, disponibile nella versione a 12 V e 24 V.

Nella tabella seguente sono riportati i modelli di proboscide disponibili, corredati dai relativi codici di identificazione.

VERSIONI DISPONIBILI

Modello	Codice	Diametro collettore	Otturatore	Alimentazione elettrica
Proboscide DN100 24V	13600 003 00	ø 100 mm	Pneumatico	24V
Proboscide DN125 24V	13600 004 00	ø 125 mm	Pneumatico	24V
Proboscide DN150 24V	13600 005 00	ø 150 mm	Pneumatico	24V
Proboscide DN200 24V	13600 012 00	ø 200 mm	Pneumatico	24V
Proboscide DN100 24V IDR.	13600 017 00	ø 100 mm	Idraulico	24V
Proboscide DN125 24V IDR.	13600 019 00	ø 125 mm	Idraulico	24V
Proboscide DN150 24V IDR.	13600 021 00	ø 150 mm	Idraulico	24V
Proboscide DN200 24V IDR.	13600 014 00	ø 200 mm	Idraulico	24V
Proboscide DN100 12V	13600 007 00	ø 100 mm	Pneumatico	12V
Proboscide DN125 12V	13600 008 00	ø 125 mm	Pneumatico	12V
Proboscide DN150 12V	13600 009 00	ø 150 mm	Pneumatico	12V
Proboscide DN200 12V	13600 011 00	ø 200 mm	Pneumatico	12V
Proboscide DN100 12V IDR.	13600 010 00	ø 100 mm	Idraulico	12V
Proboscide DN125 12V IDR.	13600 018 00	ø 125 mm	Idraulico	12V
Proboscide DN150 12V IDR.	13600 020 00	ø 150 mm	Idraulico	12V
Proboscide DN200 12V IDR.	13600 013 00	ø 200 mm	Idraulico	12V

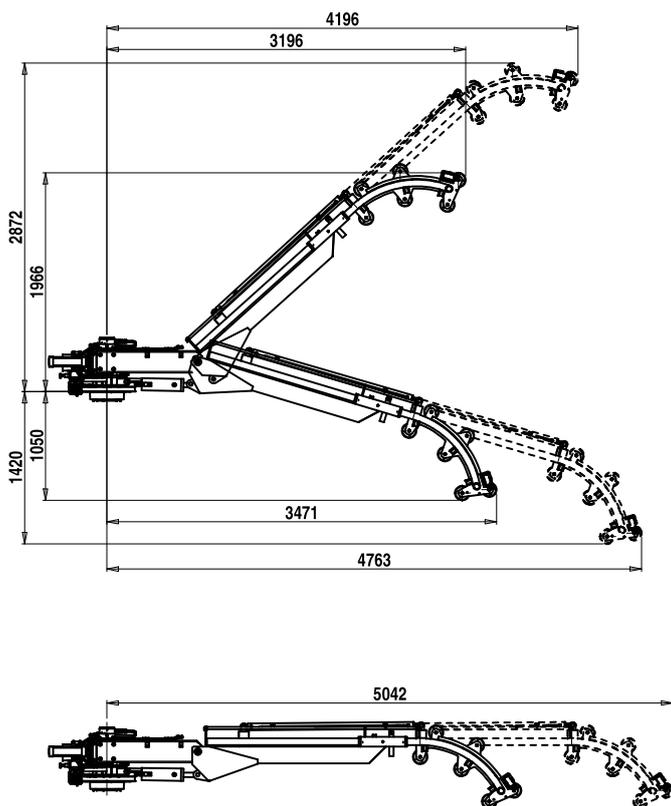
Dimensioni Proboscide



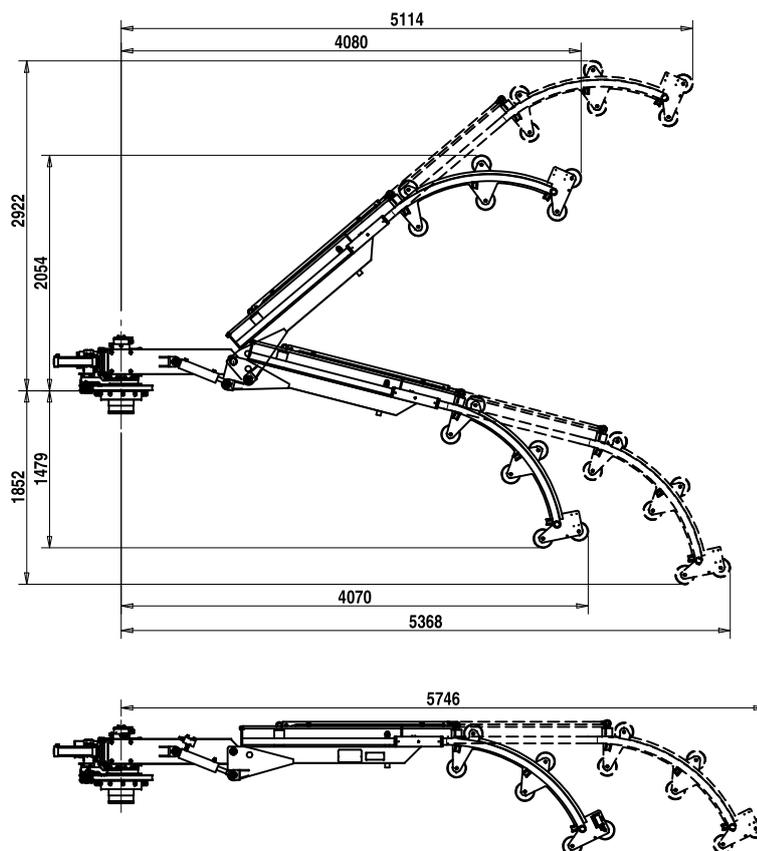
Nota: le quote riportate in figura sono relative al modello con attuatore pneumatico, mentre le quote entro parentesi (es. 4183) si riferiscono al modello con attuatore idraulico.

Caratteristiche funzionali

CARATTERISTICHE FUNZIONALI PROBOSCIDE DN100 – DN125 – DN150



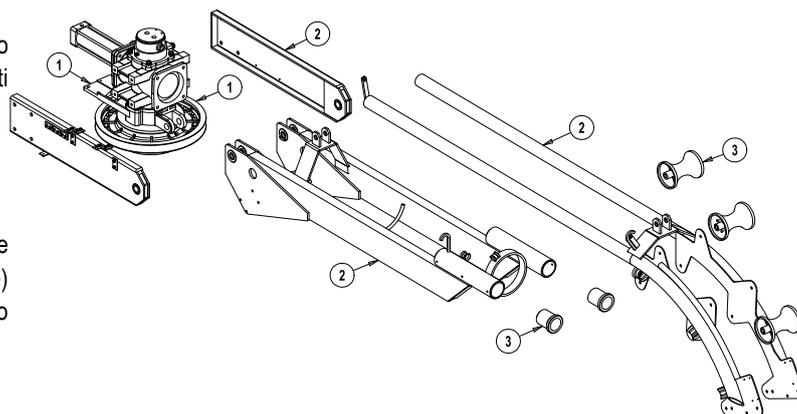
CARATTERISTICHE FUNZIONALI PROBOSCIDE DN200



MATERIALI

1. Il corpo e la ralla sono in Ghisa.
2. Il braccio telescopico è realizzato in Acciaio al carbonio S235JR zincato, al fine di garantirne la resistenza agli agenti atmosferici.
3. I rulli guida tubo sono in materiale plastico.

Le parti della proboscide a contatto con il materiale trasportato (convogliatore proboscide, piastra proboscide) sono realizzate in Ghisa GS 500, mentre il piattello (otturatore) di chiusura è realizzato in NBR.



ACCESSORI

Per la proboscide sono disponibili a richiesta i seguenti accessori:

- **Flussaggio proboscide**, disponibile solamente per le versioni DN100 – DN125 – DN150;
- **Pozzetto proboscide**, disponibile nelle versioni Fe ed Inox;
- **Supporto braccio proboscide**, disponibile nelle versioni Fe ed Inox;
- **Piantone di supporto tubi**, disponibile nelle versioni Fe e Inox;
- **Tubi di aspirazione**, costituiti da tratto di tubazione flessibile (lunghezza 6m) e giunto terminale;
- **Tubi pesca**, disponibili con o senza flussaggio;
- **Supporto pulsantiera**.